

Dräger Pac® 8000 Jednoplýnový detektor

S robustním přístrojem Dräger Pac® 8000 budete dobře vybaveni do nejtěžších podmínek: tento osobní jednoplýnový detektor s nelimitovaným použitím je spolehlivým a přesným přístrojem, který detekuje nebezpečné koncentrace 29 různých plynů, včetně dalších plynů jako jsou NO₂, O₃ nebo COCl₂. Naměřené údaje lze přes Bluetooth® snadno přenášet do systému Dräger Gas Detection Connect.



Výhody

Jednoplýnový detektor

- k osobnímu monitorování vzduchu
- detekce 29 různých plynů - včetně dalších plynů jako jsou oxid dusičitý, ozón nebo fosgen
- nelimitované použití

Silný výkon pro maximální bezpečnost

Na přístroj Dräger Pac® 8000 se můžete kdykoli spolehnout, neboť vždy máte k dispozici spolehlivé a přesné údaje i v těch nejextrémnějších podmínkách. Naše výkonné senzory s krátkou dobou odezvy t-90 zajišťují rychlé reakce. Kromě standardních alarmů můžete nastavit prahové hodnoty alarmů pro TLV®/TWA* a STEL*.

*TLV®/TWA = Threshold Limit Values (varovné prahové hodnoty) / TWA = Time Weighted Average (časově vážený průměr), STEL = Short Term Exposure Limit (krátkodobý limit expozice)

Senzory pro další plyny

Pac 8000 lze vybavit senzory pro oxid uhličitý (CO₂), plynný chlór (Cl₂), kyanovodík (HCN), amoniak (NH₃), oxid dusičitý (NO₂), fosfan (PH₃) a organické páry (OV nebo OV-A).

Dräger Pac 8000 funguje výborně při detekci různých dalších plynů: umí detekovat ozón (O₃) v různých koncentracích od 0,02 ppm a fosgen (COCl₂) od 0,01 ppm. Pac 8000 detekuje oxid dusičitý (NO₂) již od koncentrace 0,04 ppm.

Robustní design – i pro nejnáročnější podmínky

Pac 8000 dokáže snadno zvládnout i extrémní podmínky. Senzory jsou schopny měřit v rozmezí tlaku vzduchu mezi 700 a 1 300 mbar. Membránový filtr chrání senzor před cizími látkami, jako jsou prach a kapaliny. Tělo odolné proti nárazům a chemikáliím splňuje požadavky standardní klasifikace IP68.

Snadná manipulace díky přehlednému uživatelskému ovládání

Indikátor D-Light signalizuje, že byla funkčnost přístroje otestována a že je tak přístroj připraven k použití. Pouzdro je navrženo s ohledem na bezpečnost: každá varianta senzoru Dräger Pac 8000 má jasné viditelné barevné kódování, což minimalizuje riziko záměn.

Uživatelsky přívětivý displej se všemi důležitými informacemi

Velký číselný displej jasně indikuje příslušnou koncentraci plynu. Zobrazují se také další důležité informace, jako je jednotka koncentrace plynu a úroveň nabití baterie. Jasné podsvícení zajišťuje, že jsou všechny hodnoty dobře čitelné i ve tmě.

Výhody

360° alarm s různými funkcemi

Pokud Dräger Pac 8000 naměří nebezpečnou koncentraci daného plynu, spustí zvukový, vizuální a vibrační alarm. Dvě jasné, blikající diody LED na horní a dolní straně přístroje zajišťují, že je alarm viditelný ze všech stran. Akustický alarm dosahuje hlasitosti 90 dB. Na displeji lze zobrazit maximální naměřenou koncentraci od zapnutí přístroje. Všechny zaznamenané alarmy si můžete načíst i později, i když už byly potvrzeny.

Záznamník dat a událostí pro analýzy a reporty

Pac 8000 zaznamenává koncentrace a události spolu s datem a časem. Data lze stáhnout do počítače přes komunikační rozhraní a dále s nimi pracovat. Prostřednictvím nového systému Gas Detection Connect – a tedy také integrovaných stanic X-dock – můžete prohlížet a stahovat protokoly z centrálního cloudového systému správy přístrojového parku. K dispozici kdykoli a odkudkoli.

Komunikace přes Bluetooth®

Nový přístroj Pac vybavený rozhraním Bluetooth® umožňuje bezdrátově přenášet živé naměřené hodnoty do systému Dräger Gas Detection Connect. Pokud je přístroj připojený k aplikaci brány systému Gas Detection Connect, můžete snadno sledovat polohu pracovníka a jeho přístroje Pac. Přístroje Dräger Pac lze integrovat do aplikací třetích stran prostřednictvím protokolu OpenGATT.

Nízké provozní náklady





Všechny verze přístroje Dräger Pac 8000 jsou vybaveny extrémně odolnými senzory Dräger® a výkonnou baterií.

Pac 8000 je chráněn proti vodě, prachu a dalším cizím částicím pomocí speciálního membránového filtru. Když se filtr během používání silně znečistí, můžete ho sami snadno a rychle vyměnit. Přístroj je poté okamžitě připraven k dalšímu použití.

Rychlý test funkčnosti šetří čas a peníze

Testy funkčnosti a kalibraci lze provádět zvlášť efektivně s použitím kalibrační stanice Dräger X-dock®. Automatické testy funkčnosti ve stanici X-dock představují rentabilní a pohodlné řešení díky krátké době trvání testu a extrémně nízké spotřebě testovacího plynu. Pac 8000 se jednoduše umístí do testovací stanice, která automaticky vybere správné nastavení.

Řada produktů Dräger Pac®

	 Dräger Pac® 6000	 Dräger Pac® 6500	 Dräger Pac® 8000	 Dräger Pac® 8500
Omezená provozní doba (2 roky)	•			
Neomezená provozní doba		•	•	•
Ukazatel servisního intervalu	•	(•) ¹	(•) ¹	(•) ¹
Teplota do -40 °C	• ²	• ²	• ²	• ²
Indikátor úrovně nabití baterie	•	•	•	•
Vyměnitelný filtr senzoru	•	•	• ³	•
Maximální hodnota	•	•	•	•
TLV®/TWA ⁴		•	•	•
STEL ⁵		•	•	•
Záznam událostí	•	•	•	•
Paměť dat		•	•	•
Standardní plyny	•	•		
Další plyny			•	
Duální senzor				•

¹S možností konfigurace ²Přibližně do -40 °C po dobu 1 hodiny, v závislosti na senzoru ⁴TLV® = Threshold Limit Values (varovné prahové hodnoty) / TWA = Time Weighted Average (časově vážený průměr) ⁵STEL = Short Term Exposure Limit (krátkodobý limit expozice)

Součásti systému



D-12191-2010

DrägerSensor XXS

Malý senzor – velký pokrok: Nová řada senzorů Dräger XXS je pozoruhodně kompaktní. Jejich vynikající měřicí parametry, odolnost a dlouhá životnost je staví na špičku trhu.

Součásti systému

D-47907-2012



Dräger X-dock® 5300/6300/6600

Stanice Dräger X-dock® poskytne plnou kontrolu nad přenosnými přístroji Dräger pro detekci plynů. Automatické testy a kalibrace s nízkou spotřebou testovacího plynu a krátké zkušební doby vám ušetří čas i peníze. Díky kompletní dokumentaci a dalším možnostem získáte dokonalý přehled.

ST-740-2006



Testovací stanice Dräger Bump Test Station

Snadno použitelná, nezávislá na napájení a přenosná. Pomocí stanice pro zkoušku plynem lze funkční testy detektorů plynů provádět snadno a rychle.

Příslušenství

D-30746-2015



Konfigurační a vyhodnocovací software

Ukládání výsledků měření, profesionální konfigurace plynových detekčních přístrojů a sledování jejich stavu – to vše je možné s programovým vybavením pro PC firmy Dräger ušitým na míru vašim potřebám.

Příslušenství

D-0494-2018



Kalibrační plyny a příslušenství

Kalibrační příslušenství slouží pro zajištění bezpečného provozu a funkčnosti přístrojů v souladu s bezpečnostními předpisy i s provozními požadavky. K tomuto účelu je k dispozici celá řada příslušenství.

ST-5018-2005

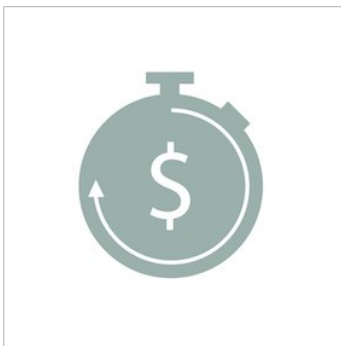


Komunikační modul

Komunikační modul (včetně kabelu USB) se používá k připojení zařízení k PC se softwarem pro konfiguraci a vyhodnocování. Modul se také používá pro bump test nebo manuální kalibraci. Testovací plyn se přivádí do zařízení Pac prostřednictvím vstupu nebo výstupu plynu.

Produktové služby

D-2330-2016



Pronájem

Od překlenutí krátkodobého nedostatku vybavení až po zajištění speciálního vybavení pro aplikace zahrnující speciální požadavky: Pokud jen potřebujete pokrýt dočasnou vyšší poptávku, pak je hospodárnou alternativou k nákupu Rental Service Dräger. Tato služba disponuje více než 65 000 přístroji k pronájmu. Rychle, přímo a se širokým rozsahem doplňkových služeb, které jsou k dispozici na požádání.

Produktové služby

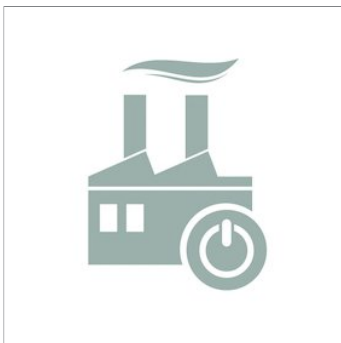
D-2334-2016



Dräger Finance Service

Kvalita pro každý rozpočet: Nejmodernější přístroje a vybavení jsou klíčovým konkurenčním faktorem. Pomůžeme vám efektivně implementovat finanční prostředky pro investice: díky příznivým možnostem nákupu, které snižují potřebný cashflow, zmírňují tlak na rozpočty a zvyšují vaši flexibilitu. Dräger Finance Service nabízí různé možnosti pro různé požadavky. Ať už vám zapůjčíme zařízení formou pronájmu či leasingu, budeme s vámi spolupracovat, abychom našli správné řešení.

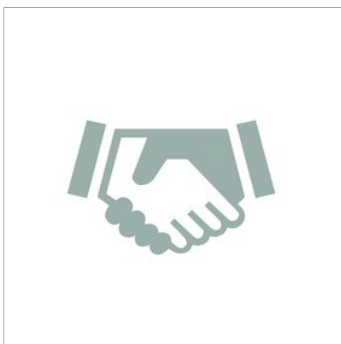
D-2329-2016



Služby při odstávkách

Potřebujete komplexní bezpečnostní řešení? Existuje dlouhý seznam zákonných požadavků, které musíte splnit a tlačí vás čas? Vyvážení maximální účinnosti s optimální bezpečností může znamenat velké výzvy. Můžeme vám pomoci této rovnováhy dosáhnout. Naše služby bezpečnosti při odstávkách řeší všechny nezbytnosti zastavení provozu a zvláště vaše individuální požadavky.

D-2332-2016



Služby bezpečnosti na pracovišti

Služby bezpečnosti na pracovišti zajišťují podporu u všech projektů, kde hrozí konkrétní bezpečnostní rizika, ať je to prostřednictvím pronájmu přístrojů, personálních služeb nebo komplexního řízení bezpečnosti – nemluvě o normálním každodenním podnikání.

Související produkty

D-4877-2017



Dräger Pac® 6000

Osobní jednoplýnový detektor s omezenou životností Dräger Pac® 6000, měří CO, H₂S, SO₂ nebo O₂ přesně a spolehlivě, a to i v těch nejtěžších podmínkách. Robustní konstrukce, rychlá reakční doba senzoru a výkonná baterie zajišťují maximální bezpečnost po dobu až dvou let prakticky bez nutnosti údržby.

D-45500-2021



Dräger Pac® 6500

Robustní Dräger Pac® 6500 je váš spolehlivý společník v náročných podmínkách. Osobní jednoplýnový detektor měří CO, H₂S, SO₂ nebo O₂ rychle a přesně. Naměřené údaje lze snadno přenést do systému Dräger Gas Detection Connect přes Bluetooth®. Rychlá doba odezvy senzoru a výkonná baterie také zajišťují bezpečnost.

D-45510-2021



Dräger Pac® 8500

Jednoplýnový detektor Dräger Pac® 8500 je spolehlivý a přesný přístroj, který perfektně funguje i v nenáročnějších podmínkách. Naměřené údaje lze přes Bluetooth® snadno přenášet do systému Dräger Gas Detection Connect. Přístroj lze vybavit senzorem CO s kompenzací vodíku nebo duálním senzorem Dräger. Díky tomu máte možnost měřit současně dva plyny: H₂S a CO, H₂S a O₂ nebo O₂ a CO.

Technické údaje

Dräger Pac® 8000

Rozměry (bez spony) (Š x V x H)	64 x 84 x 20 mm	
Hmotnost	cca 106 g (113 g vč. spony)	
Životnost baterie	2 roky	
Stupeň krytí	IP68	
Atmosférický tlak	700 až 1 300 hPa	
Vlhkost vzduchu	10 % až 90 % relativní vlhkost, bez kondenzace	
Teplota	-30 °C až +55 °C (přibližně do -40 °C po dobu 1 hodiny, v závislosti na senzoru)	
Certifikáty	ATEX	I M1 Ex ia I Ma II 1G Ex ia IIC T4 Ga
	IECEX	Ex ia I Ma Ex ia IIC T4 Ga
	CSA (Kanada a USA)	Třída I, zóna 0, AEx ia IIC T4 Ga Třída II, část 1, skupiny E, F, G
	EAC	PO Ex ia I Ma X 0Ex ia IIC T4 Ga X

Informace pro objednání

Dräger Pac® 8000

Popis	Rozsah měření	Prahy alarmu A1/A2	Objednací číslo
Dräger Pac® 8000 NO	0–200 ppm	25/50 ppm	83 26 350
Dräger Pac® 8000 CO ₂	0–5 % obj.	0,5/1 % obj.	83 26 351
Dräger Pac® 8000 Cl ₂	0–20 ppm	0,5/1 ppm	83 26 352
Dräger Pac® 8000 HCN	0–50 ppm	1,9/3,8 ppm	83 26 353
Dräger Pac® 8000 NH ₃	0–300 ppm	20/40 ppm	83 26 354
Dräger Pac® 8000 PH ₃	0–20 ppm	0,1/0,2 ppm	83 26 355
Dräger Pac® 8000 OV	0–200 ppm	10/20 ppm	83 26 356
Dräger Pac® 8000 OV-A	0–200 ppm	10/20 ppm	83 26 357
Dräger Pac® 8000 NO ₂	0–50 ppm	5/10 ppm	83 26 358
Dräger Pac® 8000 Ozon	0–10 ppm	0,1/0,2 ppm	83 26 359
Dräger Pac® 8000 Fosgen	0–10 ppm	0,1/0,2 ppm	83 26 360
Dräger Pac® 8000	Viz výše	Dle požadavku zákazníka	83 26 342

Kalibrační příslušenství

Kalibrační adaptér	83 18 588
Dräger X-dock® 5300 Pac	83 21 881
Testovací stanice Dräger Bump Test Station pro Dräger Pac®, bez testovacího plynu	83 17 410
Testovací stanice Dräger Bump Test Station pro Dräger Pac®, včetně testovacího plynu (lze volit plyn a koncentraci)	83 18 586

Komunikační příslušenství

Dräger CC-Vision Basic, k dispozici zdarma na adrese www.draeger.com	
Komunikační modul včetně USB kabelu	83 18 587

Informace pro objednání

Náhradní díly

Baterie	83 26 856
Filtr senzoru (stříbrný)	83 26 852
Sada zacvakávací spony	83 19 186

TLV® je registrovaná ochranná známka společnosti ACGIH®.

Ne všechny výrobky, funkce nebo služby jsou na prodej ve všech zemích.

Zmiňované ochranné známky jsou registrovány pouze v určitých zemích a nemusí být nutně registrovány v zemích, v nichž je tento materiál zveřejněn. Aktuální stav naleznete na adrese www.draeger.com/trademarks.

SÍDLO SPOLEČNOSTI
 Drägerwerk AG & Co. KGaA
 Moislinger Allee 53–55
 23558 Lübeck, Německo
www.draeger.com

ČESKÁ REPUBLIKA
 Dräger Safety s.r.o.
 Obchodní 124
 251 01 Čestlice
 Tel +420 272 011 852
 Fax +420 272 767 414
prodej@draeger.com

Dräger - South East Europe
 Regional Management
 South East Europe
 Perfektastrasse 67
 A-1230 Wien, Austria
 Tel +43 1 60 90 4809
 Fax +43 1 69 95 497
contactSEE@draeger.com

SERVIS:
 Dräger Safety s.r.o.
 Obchodní 124
 251 01 Čestlice
 Tel +420 272 011 855
 Fax +420 272 767 857

Dräger Safety s.r.o.
 Divize PPS Vítkovice
 Kotkova 4a
 706 02 Ostrava - Vítkovice
 Tel +420 595 953 622
 Fax +420 595 956 272

Príslušného regionálního
 obchodního zástupce
 najdete zde:
www.draeger.com/kontakt

